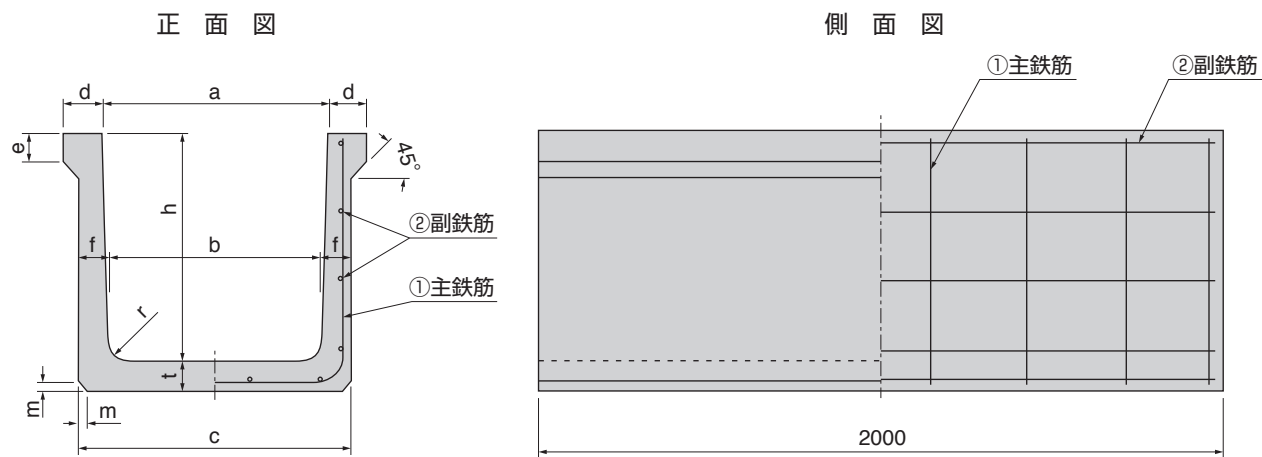


鉄筋コンクリート水路

鉄筋コンクリート水路

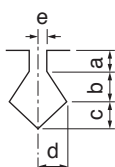
寸法図



寸法表

呼び名 a×h	寸法(mm)										鉄筋仕様		参考重量 (kg)
	a	b	c	d	e	f	h	t	m	r	①主鉄筋	②副鉄筋	
200×200	200	185	265	50	40	40	200	40	20	30	Φ3.2-15	Φ3.2-9	120
300×200	300	285	365	60	40	40	200	40	20	30	Φ3.2-15	Φ3.2-9	150
300×250	300	285	375	60	45	45	250	45	20	30	Φ4.0-12	Φ3.2-9	185
300×300	300	280	380	70	50	50	300	50	20	40	Φ4.0-14	Φ3.2-9	230
300×400	300	280	380	70	50	50	400	50	20	40	D6-8	Φ4.0-9	275
400×300	400	380	480	70	50	50	300	50	20	40	Φ4.0-14	Φ3.2-9	255
400×400	400	370	490	80	60	60	400	60	20	40	D6-8	Φ4.0-9	360
450×450	450	420	550	85	65	65	450	65	20	50	D6-8	Φ4.0-12	440
500×500	500	470	600	85	65	65	500	65	20	50	D6-10	Φ4.0-12	480
600×600	600	570	720	90	75	75	600	75	30	50	D6-12	Φ4.0-12	660
700×600	700	670	820	90	75	75	600	75	30	50	D6-12	Φ4.0-13	695
700×700	800	660	820	90	75	80	700	80	40	60	D6-14	Φ4.0-15	805
800×600	800	770	950	95	75	90	600	75	40	50	D6-12	Φ4.0-14	840
800×700	800	760	960	100	80	100	700	80	40	60	D6-14	Φ4.0-16	1000
800×800	800	750	940	100	100	95	800	95	30	100	D10-14	D6-14	1080

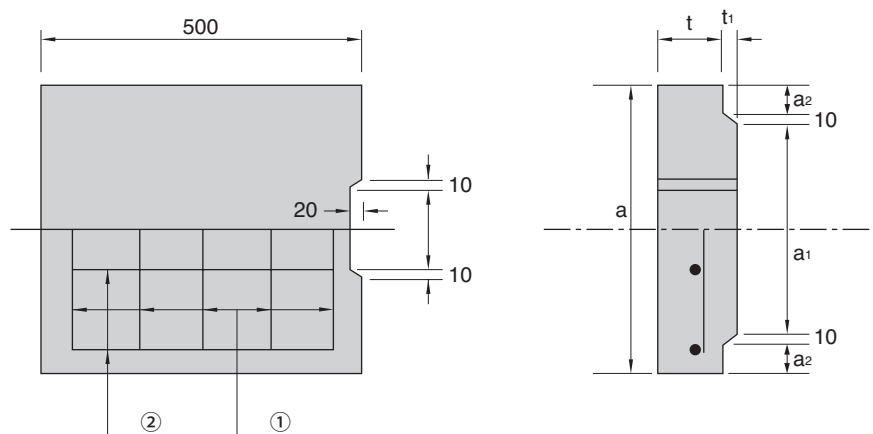
目地部詳細図



呼び名 a×h	寸法(mm)				
	a	b	c	d	e
200×200	9	11	8	10	4
300×250	9	12	9	10	4
300×300~400×300	9	13	12	13	4
400×400~700×700	9	18	12	15	4
800×600以上	10	23	12	19	5

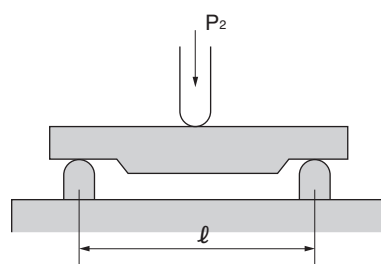
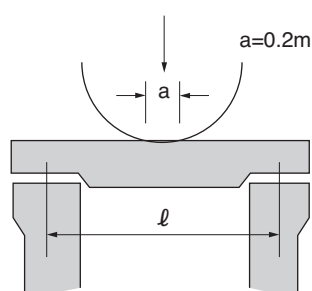
鉄筋コンクリート水路蓋

寸法図



寸法表

呼び名	荷重	寸法(mm)					鉄筋仕様		参考重量(kg)
		a	a ₁	a ₂	t	t ₁	①	②	
300	T-6	440	270	75	65	15	D 6×8	φ6×3	38
	T-14	//	//	//	80	//	D 10×7	//	45
	T-20	//	//	//	105	//	D 10×7	//	59
400	T-6	560	370	85	75	15	D 10×4	φ6×4	53
	T-14	//	//	//	90	//	D 10×8	//	66
	T-20	//	//	//	115	//	D 13×5	//	83
450	T-6	620	420	90	80	15	D 10×5	φ6×5	65
	T-14	//	//	//	100	//	D 13×5	//	81
	T-20	//	//	//	125	//	D 13×5	//	99
500	T-6	670	470	90	85	15	D 10×5	φ6×5	75
	T-14	//	//	//	105	//	D 13×5	//	92
	T-20	//	//	//	130	//	D 13×6	//	111
600	T-6	790	570	100	90	15	D 10×5	φ6×6	93
	T-14	//	//	//	115	//	D 13×6	//	117
	T-20	//	//	//	135	//	D 13×7	//	137
700	T-6	880	670	95	95	10	D 10×7	φ6×7	106
	T-14	//	//	//	130	//	D 13×6	//	142
	T-20	//	//	//	150	//	D 13×8	//	163
800	T-6	1000	770	105	100	10	D 10×7	φ6×7	127
	T-14	//	//	//	140	//	D 13×6	//	172
	T-20	//	//	//	155	//	D 13×8	//	189



$$\begin{aligned}
 P_1 &= (T \text{ 荷重} \times 0.4) (1 + 0.3) \\
 M_L &= P (2l - a) / 8 \\
 M_D &= W l^2 / 8 \\
 M_T &= M_D + M_L \\
 P_2 &= (1 - a/2l) P_1
 \end{aligned}$$